

安全暴露水平

所有在维多利亚州安装的Smart Meters均受澳大利亚通讯媒体管理局（Australian Communications and Media Authority）的规管安排，包括遵守 Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency (ARPANSA) 制定的电磁暴露限值。

与Smart Meters相关的通信系统涉及到的电磁暴露比许多其他的家用设备更低，例如移动电话和婴儿监视器。

包括ARPANSA和World Health Organization在内的世界各地卫生部门调查了可能造成健康影响的科学证据，并且使用规定

的接触限值得出这样的结论：证据不足以证明有健康影响存在。

独立测试

为检测Smart Meters电磁辐射的实际水平，确保其不对社区构成任何健康威胁，维多利亚州政府委托承包商EMC Technologies进行独立检验。

检验结果表明，来自单立电表和群组电表的高频电磁场暴露只是ARPANSA规定的安全限定的极少一部分。

EMC Technologies发现住房中Smart Meters的暴露水平范围在ARPANSA辐射防护标准所指定的公众限定值的0.000001%到0.0113%之间。

我们测试了Smart Meters产生的两种电磁辐射，包括操作Smart Meter所产生的电磁场，以及与内置双向通电有关的高频辐射。

这个测试是在维多利亚州电力经销商的调查基础上进行的，该调查也证实Smart Meter技术符合卫生安全标准。

完整的 EMC Technologies报告可从以下网址获得www.dpi.vic.gov.au/smartmeters

卫生安全标准

维多利亚州的Smart Meters符合ARPANSA规定的卫生安全标准，ARPANSA是负责保护人民健康和免受辐射有害影响的澳洲政府机构。

谈到Smart Meters，ARPANSA说，低功率的发射机、仪表安装在建筑物外部并且传输所用时间极短使得所有暴露远远低于安全暴露限值——甚至在多个设备同时进行传输的情况下也是如此。

ARPANSA Smart Meter 的情况说明书可从以下网址获得
www.arpansa.gov.au/radiationprotection/Factsheets/is_smartmeters.cfm

电磁暴露安全标准

ARPANSA开发的标准、实施规程和安全准则规定了辐射和高频暴露的安全水平。在此过程中他们考虑了所有健康和环境影响，并且咨询了科学专家与社区。

其他家用设备

EMC Technologies的研究显示，Smart Meters的射频暴露比其他的家用设备更低，例如移动电话和婴儿监视器。